

# Akku LiFePO4, 12V / 200Ah

Artikel-Nr.: 105-057

## Leistungsstark

mit integriertem BMS

## Leicht

70% leichter als herkömmliche Akkus

## Lange Lebensdauer

bis zu 4000 Zyklen



## Technische Daten

Dimension:	532mm x 207mm x 215mm
Gewicht:	19.95kg
Spannungsversorgungstyp:	LiFePO4 Batterie
Betriebsspannung:	12.8VDC
Nennkapazität:	200Ah
Ausgangsstrom:	100A (max) 280A (für 5 Sekunden)
Ladespannung:	14.4VDC ± 0.2
Ladestrom:	40A (0.2C)
Batterie Typ:	LiFePO4 Akku (12V/200Ah)
Maximale Leistung:	2560Wh
Farbe:	schwarz
Schutzart:	IP65
Material:	ABS (Gehäuse)

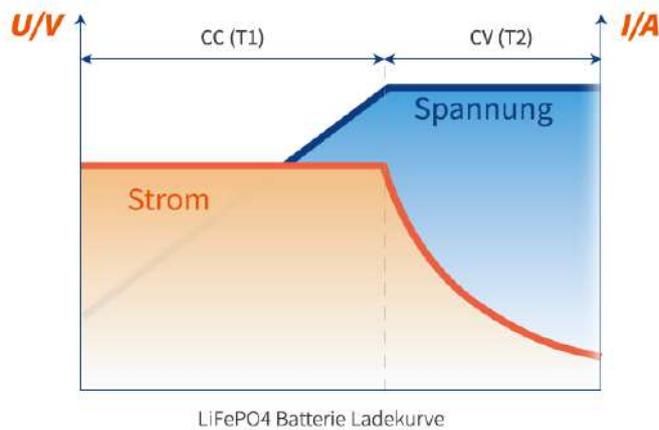
Temperaturbereich:	Ladung: 0°C - 50°C
	Entladung: (-20°C) - 60°C
	Lagerung: (-10°C) - 50°C

## Eigenschaften

- Bis zu 16 Akkus zusammen betreibbar (4x parallel und 4x seriell)
- Elektrischer Anschluss: M8-Gewinde für Schraubverbindung



## LiFePO4 Ladekurve



## Vorschriften

- 2006/66/EG (Battery directive)
- 2014/30/EU (EMC)
- EN 61000-6-2 (EMC immunity)
- EN 61000-6-3 (EMC emission)
- UN38.3 (Transportation Testing)
- 2014/35/EU (Low voltage directive)
- DIN EN/IEC 62619 (Safe operation of secondary lithium cells)
- DIN EN/IEC 62281 (Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport)

Dank der konstanten Batteriespannung kann bei einem LiFePO4-Akku die gesamte Kapazität genutzt werden.

Im Vergleich: Bei herkömmlichen Blei-Akkus kann aufgrund des Spannungseinbruchs nur rund die Hälfte der angegebenen Kapazität effektiv verwendet werden. Anschliessend fällt die Spannung unter 12V.

## Zubehör



### Batterieladegerät

Artikel-Nr.: 105-058



FRIKE electronic AG  
Signalstrasse 1, 8194 Hüntwangen  
Switzerland  
+41 44 869 23 44, info@frike.ch  
www.frike.ch